



## TECHNICAL DATASHEET

SCHEMA TECNICA

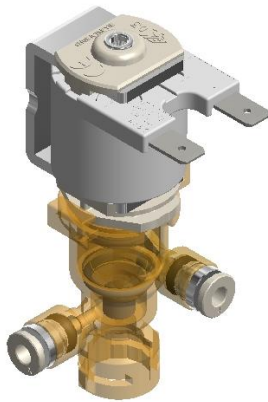
Cod.: R2 PF 4/4

FAMILY NAME: R2 3/2 WAY PF 4/4

Rev.: 5

FAMIGLIA: R2 3/2 VIE PF 4/4

Data: 17/12/2020



## WORKING CHARACTERISTICS

Working pressure:	0÷4 bar
Room temperature:	0÷60 °C
Fluid temperature:	0÷140 °C
Flow direction:	Multi-Directional
Nominal diameter:	DN 2.5
Elect.Pilot/Control:	3-WAYS

## CARATTERISTICHE DI LAVORO

Pressione di esercizio:	0÷4 bar
Temperatura ambiente:	0÷60 °C
Temperatura fluido:	0÷140 °C
Direzione fluido:	Multidirezionale
Diametro di passaggio:	DN 2.5
Elet.Pilota/Comando:	3 VIE

## PHYSICAL CHARACTERISTICS

Valve body:	PPSU
Diaphragm:	LSR
Core:	Stainless steel
Spring:	Stainless steel
Assembly:	Bayonet

## CARATTERISTICHE FISICHE

Corpo valvola:	PPSU
Membrana:	LSR
Nucleo:	Acciaio INOX
Molla:	Acciaio INOX
Assemblaggio:	Baionetta

## INSTALLATION

The valve can be installed in any position without compromising the functions

## INSTALLAZIONE

La valvola può essere montata in qualsiasi posizione senza comprometterne il funzionamento

## APPLICATIONS

Coffee machines  
Appliances  
Medical equipments  
Water dispensers

## APPLICAZIONI

Macchine per caffè  
Elettrodomestici  
Attrezzature medicali  
Distributori d'acqua

## HYDRAULIC CONNECTIONS

Upper:	Ø4 mm Push Fit
Middle:	Ø4 mm Push Fit
Lower:	Fork

## CONNESSIONI IDRAULICHE

Superiore:	Push Fit Ø4 mm
Centrale:	Push Fit Ø4 mm
Inferiore:	Forchetta

## ELECTRICAL CONNECTIONS

Connection	6,3 x 0,8 mm male Faston
------------	--------------------------

## CONNESSIONI ELETTRICHE

Connessione	Faston maschi 6,3 x 0,8 mm
-------------	----------------------------

## SOLENOID RANGE

See table attached

## GAMMA SOLENOIDI

Vedi tabella in allegato

## MARKS AND CERTIFICATIONS

CE, NSF, ENEC

## MARCHI ED APPROVAZIONI

CE, NSF, ENEC

**TECHNICAL DATASHEET***SCHEMA TECNICA*

Cod.: R2 PF 4/4

FAMILY NAME: R2 3/2 WAY PF 4/4

Rev.: 5

FAMIGLIA: R2 3/2 VIE PF 4/4

Data: 17/12/2020

**SOLENOID CHART***TABELLA SOLENOIDI*

<i>Progress code</i>	<i>Voltage</i>	<i>Frequency</i>	<i>Holding Power</i>	<i>InRush Power</i>	<i>Holding Current</i>	<i>InRush Current</i>	<i>cos Ø</i>	<i>Duty Cycle</i>	<i>Insulation class</i>	<i>Coil insulation class</i>	<i>Connections</i>	<i>Effective Approvals</i>	<i>Normally Close</i>	<i>Normally Open</i>	<i>Latching</i>
Codice progressivo	Tensione	Frequenza	Potenza di mantenimento	Potenza di spunto	Corrente di mantenimento	Corrente di spunto	cos Ø	ED	Classe di isolamento	Classe isolamento bobina	Conessioni	Approvazioni Attive	Norm. Chiusa	Norm. Aperta	Bistabile
	( V )	( Hz )	( W ) - ( VA )	( W ) - ( VA )	( mA ) ( @ 20°C )	( mA ) ( @ 20°C )									
1	24V DC	=	11,80 W	/	491mA	/	/	3minON 5minOFF	II	F	Faston	ENEC, GW	3 way	3 way	x

**Legenda  
(Legend)**NC: Normalmente Chiusa / **Normally Closed**  
NA: Normalmente Aperta / **Normally Open**  
NB: Bistabile / **Latching**ED Funzionamento (**DutyCycle**)  
Approvazioni **Approvals**: ENEC, GW (Glow Wire)  
Faston: IP X0  
Cavi (**wires**): IP 55  
Classe isolamento (**Insulation class**): II  
Classe isolamento bobina (**Coil insulation class**): F  
Tipo faston (**Faston type**): 6,3 x 0,8 mm



## TECHNICAL DATASHEET

*SCHEMA TECNICA*

Cod.: R2 PF 4/4

FAMILY NAME: R2 3/2 WAY PF 4/4

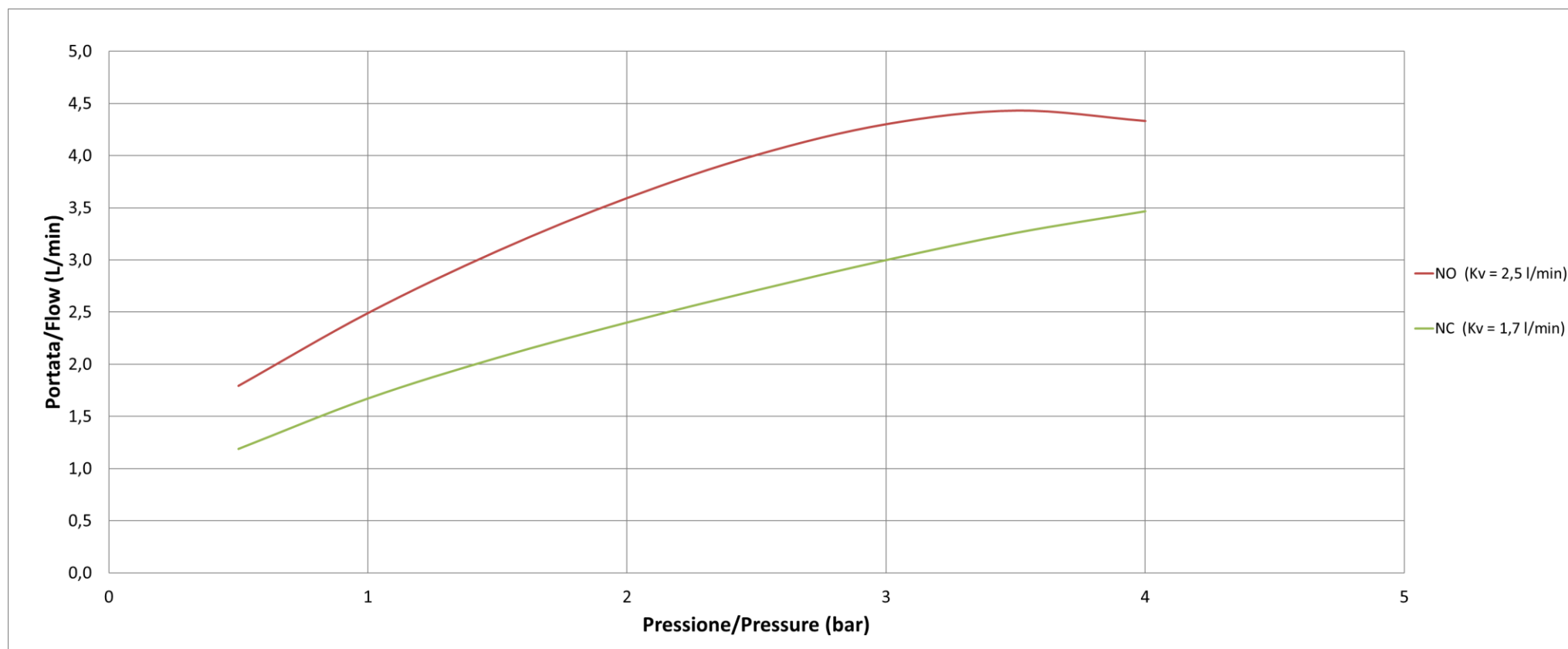
Rev.: 5

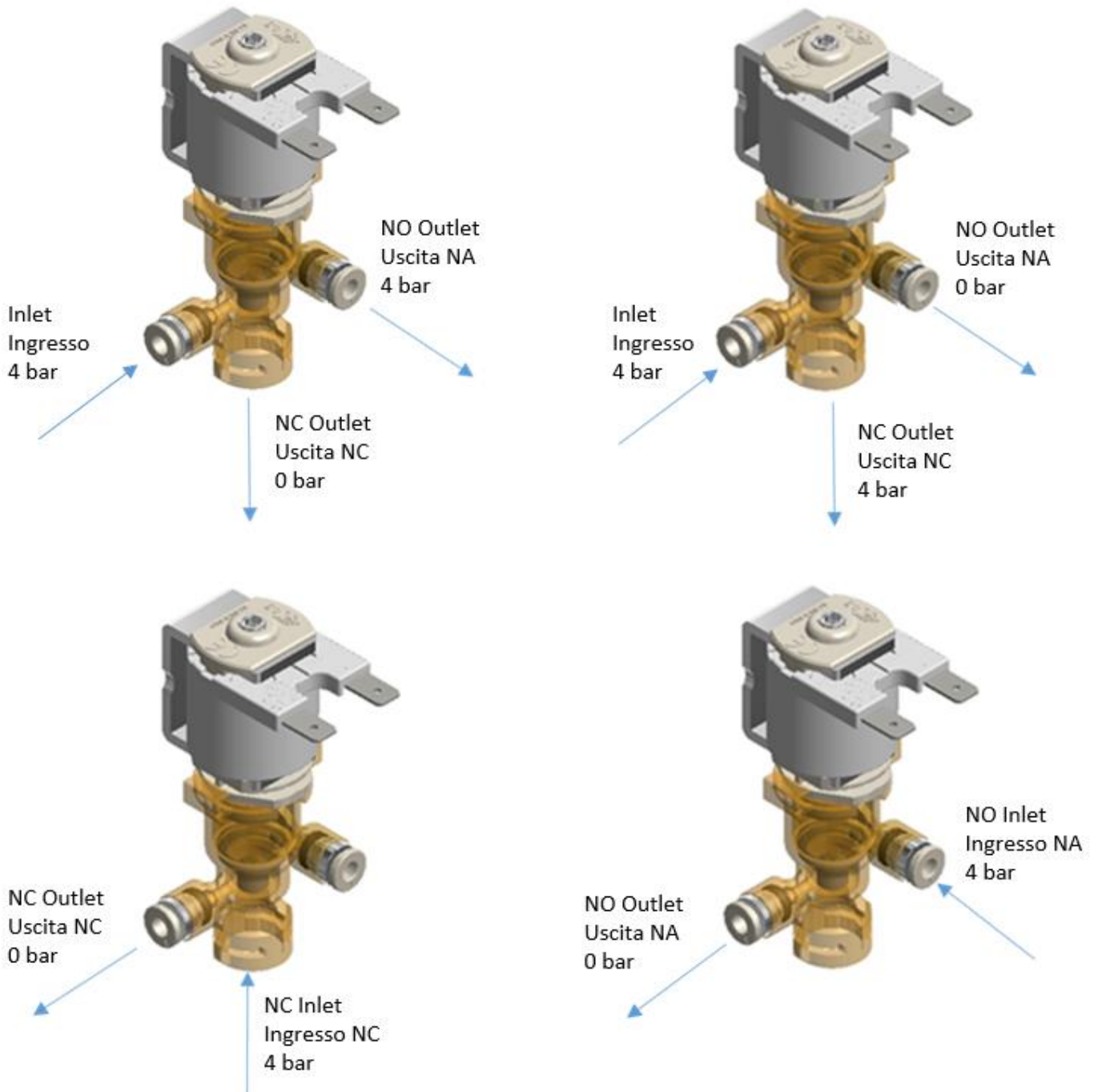
FAMIGLIA: R2 3/2 VIE PF 4/4

Data: 17/12/2020

### FLOW RATE

*CURVA DI PORTATA*



**TECHNICAL DATASHEET***SCHEMA TECNICA*Cod.: **R2 PF 4/4**FAMILY NAME: **R2 3/2 WAY PF 4/4**Rev.: **5**FAMIGLIA: *R2 3/2 VIE PF 4/4*Data: **17/12/2020****WORKING SCHEME***SCHEMA DI FUNZIONAMENTO*

**TECHNICAL DATASHEET***SCHEDA TECNICA*

Cod.: R2 PF 4/4

FAMILY NAME: R2 3/2 WAY PF 4/4

Rev.: 5

FAMIGLIA: R2 3/2 VIE PF 4/4

Data: 17/12/2020

**DIMENSIONAL DRAWING***DISEGNO DIMENSIONALE*